

# SÄKERHETS DATBLAD

## NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	03.05.2012
Omarbetad	16.12.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB
Artikelnr.	62555478

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion	Beskrivning: Maskindiskmedel, tabletter i vattenlöslig folie.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use
Andra användningar	PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn	Nordexia AB
Besöksadress	Box 20001
Postadress	Box 20001
Postnr.	161 02
Postort	Bromma - Sweden
Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31

E-post	<a href="mailto:info@nordexia.com">info@nordexia.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.nordexia.com">www.nordexia.com</a>
Org.nr.	559141-2340

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut
	Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall
Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: syrebaserade blekmedel 15-30%, nonjoniska tensider, polykarboxilater, enzymer (subtilisin) < 5%.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Irriterar ögonen vid direktkontakt. Irriterar huden.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.
Andra faror	Inga belägg för hormonstörande.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	≥ 17 < 25 %	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318; C > 25%. Eye Irrit. 2; H319: 7, 5 ≤ C < 25%. Ox. Sol. 2; H272	≥ 13 < 18 %	
Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-0011	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 5 < 10 %	
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	≥ 2 < 4 %	
Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter	CAS-nr.: 166736-08-9 REACH reg nr.: -(Polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 3 %	
Alkoholer, C16-18, etoxilerade	CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 2 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 REACH reg nr.: 01-2119480434-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 Anmärkning: S	≥ 0,1 < 0,2 %	
Beskrivning av blandningen	Tablettfolie av vattenlöslig PVA.			
Ämne, anmärkning	CAS# 9014-01-1 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Till sjukhus eller ögonläkare.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	De viktigaste kända symptomerna och effekterna anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som vid akuta symptom.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. hudirritation: Sök läkarhjälp.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Produkten är inte brandfarlig.
Olämpliga brandsläckningsmedel	–

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Data saknas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Undvik inandning av damm.
För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret. Sopa samman och samla upp utspilld produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Mindre mängder utspilld produkt kan spolas bort med mycket vatten.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Lägg tabletten i doseringsfacket utan att ta bort plastfolien. Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepade kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
----------------	---------------------------

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.
---------	--

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.
--------------------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
------	---------------	-------------	----

Subtilisin CAS-nr.: 9014-01-1 Nivågränsvärde (NGV) : 1 År: 1996  
 glycinenhet/m<sup>3</sup>  
**Kortidsgränsvärde (KGV)**  
 Värde: 3 glycinenhet/m<sup>3</sup>

Kontrollparametrar, kommentar

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

## DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
 Värde: 11,12 mg/m<sup>3</sup>

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  
 Värde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Grupp: Konsument  
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt  
 Värde: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
 Värde: 318 mg/kg/bw/day

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt  
 Värde: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Grupp: Konsument  
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt  
 Värde: 28 mg/l

Grupp: Konsument  
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
 Värde: 2,39 mg/m<sup>3</sup>

Grupp: Konsument  
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
 Värde: 159 mg/kg/bw/day

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten  
 Värde: 7,5 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten  
 Värde: 0,035 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten  
 Värde: 29,4 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
 Värde: 29,4 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten  
 Värde: 7,5 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten  
 Värde: 0,035 mg/l

	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 28 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 1,47 mg/kg torrsvikt</p>
Ämne	Natriumkarbonat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>
Ämne	Natriumperkarbonat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (lokal) <b>Värde:</b> 12,8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 6,4 mg/cm<sup>2</sup></p>
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 5,61 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 1,59 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 0,80 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 1,38 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 0,80 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten</p>

	<b>Värde:</b> 7,5 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 348 mg/l
Ämne	Subtilisin
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Dermal - Lokal effekt <b>Värde:</b> 0,2 %
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 0,06 µg/l  <b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,06 µg/l  <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 65000 µg/l
DMEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 60 ng/m <sup>3</sup>
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning given.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ingen anmärkning given.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Handskydd

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Handskydd, kommentar Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

### Hudskydd

Hudskydd kommentar Inga speciella åtgärder.



## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Andningsskydd krävs inte.

## Termisk fara

Termisk fara Inte relevant.

## Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar Ingen anmärkning angiven.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

## Begränsning av miljöexponeringen

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	tabletter.
Färg	Vit.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: –  Status: i vattenlösning Värde: 10 -11
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Bulktäthet	Kommentarer: Inte relevant.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
---------------------------------------	--------------------

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

Kommentarer	Vikt: ~[18]g/tablett
-------------	----------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning given.
-------------------------------	-------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning given.
---------------------------------	-------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

### Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning given.
--------------------	-------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående
----------------	--

	ämnen, inte för beredningen.
Ämne	Natriumkarbonat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 2800 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 423  <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Värde:</b> 2,3 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 423
Ämne	Natriumperkarbonat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1034 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin <b>Testreferens:</b> OECD TG 402
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 3400 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Värde:</b> > 2,06 g/m <sup>3</sup> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg bw
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 5400 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Mus <b>Testreferens:</b> OECD 401  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter

Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 2000 -5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 423
Ämne	Subtilisin
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1800 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 401
Andra toxikologiska data	Toxikologisk information för beståndsdelar.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Frätande / irriterande testresultat	<b>Kommentarer:</b> Irriterar huden.
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Frätande / irriterande testresultat	<b>Testreferens:</b> OECD 404 <b>Kommentarer:</b> Inte irriterande.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Kommentarer:</b> Irriterande.
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Testreferens:</b> OECD 405 <b>Kommentarer:</b> Irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Damm i ögonen förorsakar irritation.
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Kommentarer:</b> Damm kan irritera andningsorganen.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen anmärkning angiven.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specific organotoxicitet - enstaka exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.
Fototoxicitet, annan information	Ingen.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Hudirritation.
I fall av inandning	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
I fall av ögonkontakt	Damm i ögonen förorsakar irritation.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
Andra upplysningar	Ingen information.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 300 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Natriumperkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 70,7 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1108 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50

	<b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pesci <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Leuciscus idus
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 8,2 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Testreferens:</b> OECD TG 203
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h. <b>Testreferens:</b> OECD 201
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,83 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h. <b>Testreferens:</b> OECD TG 201
Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 265 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Natriumperkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 4,9 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia pulex
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1700 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna

Ämne	Citronsyra, monohydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1535 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Testreferens:</b> OECD 202
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,586 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Testreferens:</b> OECD TG 202
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Ämne	Citronsyra, monohydrat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 97 % <b>Testreferens:</b> OCED 301B <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Testreferens:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) <b>Testperiod:</b> 28 d <b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -bildning (% av det teoretiska värdet)
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) <b>Testperiod:</b> 28 d  <b>Värde:</b> ≥ 90 %

	<b>Metod:</b> OECD 303A
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 0,728 g
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 0,526 g

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Citronsyra, monohydrat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> -1,8 - 0,2 <b>Kommentarer:</b> log Pow
Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
---------------------------	--

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> . Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation



Farligt gods

Nej

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Kommentarer

Klassificeras ej som farligt gods.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Kommentarer

Klassificeras inte som farligt gods.

**14.3 Faroklass för transport**

Kommentarer

Inte relevant.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Kommentarer

Inte relevant.

**14.5 Miljöfaror**

Kommentarer

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Ingen anmärkning angiven.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument****ADR/RID Övrig information**

Tunnelrestriktionskod

Inte relevant.

Begränsad mängd

Inte relevant.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG-direktiv

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Andra anmärkningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Biocider

Nej

Nanomaterial

Nej

Lagar och förordningar

EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.

ADR-S 2021 (MSBFS 2020:9)

RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Versionsansvarig	KCP

---

Omarbetningsdatum	16.12.2022
Version	6
Utarbetat av	Nordexia AB
Miljömärkning	Miljömärkning namn: Svanen Logo: Svanemerket Licens nr.: 5017 0048